



# Iloform PN 11

## Lubrificante à base de Solvente para Estampagem

---

### Descrição

CASTROL ILOFORM PN 11 é um produto untuoso, muito fluido, isento de compostos clorados, desenvolvido especialmente para operações de deformação ligeiras de metais ferrosos e não ferrosos. Deposita uma película muito fina após evaporação do solvente.

---

### Aplicações

CASTROL ILOFORM PN 11 é particularmente recomendado para operações de embutidura, corte de chapa e estiragem de tubo de pequenas dimensões de alumínio e suas ligas.

É também utilizado no corte fino de aços.

Aplicação por pulverização, trincha ou rolo.

Não é necessário desengordurar após a estiragem.

---

### Principais benefícios

- Vasta gama de aplicações.
  - Compatível com todo o tipo de metal.
  - Isento de compostos clorados.
  - Bons resultados em ligas de alumínio.
  - Não necessita de um processo de limpeza para a soldagem das peças.
  - Tempo de secagem rápido.
- 

### Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores.

---



# Iloform PN 11

## Lubrificante à base de Solvente para Estampagem

### Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

### Características típicas

	Ensaio	Unidades	Grade
Viscosidade cinemática a 20°C	ASTM D445	cSt	1.4
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	kg/l	0.767
Ponto de inflamação, vaso fechado	ASTM D93	°C	>35
Aspecto	Visual	-	líquido, límpido

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos.

Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença.

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

Castrol  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo

Tel. : 21 389 1321  
Fax : 21 389 1496  
e-mail : lubestec.portugal@castrol.com

